

Japanese Utility Model Application Publication

Jituskaihei No. 4-43075 U (1992)

The following is a partial English translation of exemplary portions of non-English language information that may be relevant to the issue of patentability of the claims of the present application.

[Abstract]

This apparatus includes: a flat antenna which is integrally provided on the back surface of a lid plate openably coupled to a carrier case and which receives radio waves from a broadcasting satellite; a speaker provided on the back surface of the lid body so that the speaker can be folded and stored thereon; and (i) liquid crystal or (ii) a thin-cathode-ray-tube television receiver each of which is configured so that it can be folded and stored in the carrier case. Accordingly, it is possible to reduce the size and the weight of the apparatus without hurting the antenna or the television receiver.

⑱公開実用新案公報(U)

平4-43075

⑲Int.Cl.⁵

H 04 N	5/64
G 09 F	9/00
H 01 Q	1/24
H 04 B	1/08
H 04 N	5/64 7/20

識別記号

3 5 1

府内整理番号

C	7205-5C
Z	6447-5G
Z	7046-5J
Z	7240-5K
Z	7205-5C
	8943-5C

⑳公開 平成4年(1992)4月13日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

㉑考案の名称 可搬型衛星放送受信装置

㉒実願 平2-85075

㉓出願 平2(1990)8月10日

㉔考案者 志水 薫 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
 ㉕出願人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
 ㉖代理人 弁理士 粟野 重孝 外1名

㉗実用新案登録請求の範囲

搬送ケースに開閉可能に連繋した蓋板の裏面に
 一体的に配設され、かつ放送衛星からの電波を受
 信する平面アンテナと、前記蓋体の裏面に折り畳
 み収納可能に設置されたスピーカと、前記搬送ケ
 ース内に折り畳み収納可能に構成された液晶もし
 くは薄型陰極線管からなるテレビジョン受信機と
 を備えたことを特徴とする可搬型衛星放送受信装
 置。

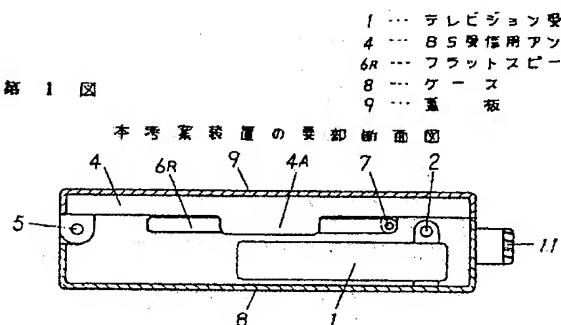
㉘図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例の可搬型衛星放送受

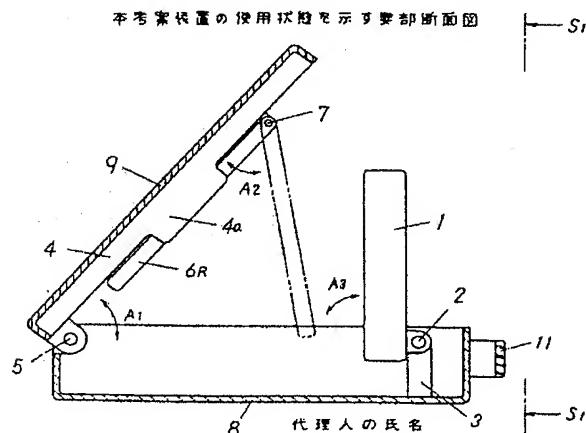
信装置の側面の要部断面図、第2図は第1図の可
 搬型衛星放送受信装置の使用状態を示す側面の要
 部断面図、第3図は第2図の矢印S1～S1方向
 かた見た正面図である。

1……テレビジョン受信機、2，5，7……支
 点、3，10……軸受、4……BS受信用フラツ
 トアンテナ、4A……BSコンバータ、6R，6
 L……フラットスピーカ、8……ケース、9……
 蓋板、11……把手。

第1図



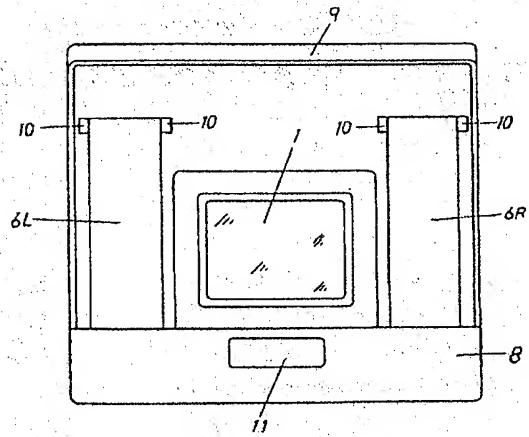
第2図



第3図

1 --- テレビジョン受像機
2,5,7 --- 支 点
3,10 --- 電 気 受 器
4 --- BS受信用フラットアンテナ
4A --- BSコンバータ
6R,6L --- フラットスピーカー
8 --- ゲ ー ス
9 --- 画 板
11 --- 地 手

第2図を矢印S1-S1方向から見た正面図



X

3/3

④日本国特許庁(JP)

④実用新案出願公開

④公開実用新案公報(U)

平4-43075

④Int.Cl.

H 04 N 5/64
G 09 F 9/00
H 01 Q 1/24
H 04 S 1/08
H 04 N 5/84
7/20

鉄別記号 351
序内整理番号 G
Z
Z
Z
Z
8943-5C

④公開 平成4年(1992)4月13日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

④考案の名称 可搬型衛星放送受信装置

④実 願 平2-85075

④出 願 平2(1990)8月10日

④考 案 者 志 水 蘭 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
④出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
④代 理 人 弁理士 栗野 重孝 外1名

(57)【要約】

搬送ケースに開閉可能に連続した蓋板の裏面に一体的に配設され、かつ放送衛星からの電波を受信する平面アンテナと、蓋体の裏面に折り畳み収納可能に設置されたスピーカと、搬送ケース内に折り畳み収納可能に構成された放送又は薄型陰極線管からなるテレビジョン受信機とを備えたので、アンテナやテレビジョン受信機を傷付けることがなく、装置を小型・軽量化できる。

【可搬型衛星放送受信装置 搬送ケース 蓋板 可能
連続 蓋板裏面 一体的 配設 放送衛星電波 平面アンテナ
蓋体 折り畳み 収納 可能 設置 スピーカ 搬送
ケース内 構成 液晶薄型陰極線管 テレビジョン受信機 小型 軽量化】